Atención, lea el manual antes de conectar la cámara

Cámara IP (series M)

Manual de usuario, v4.0 06-2013
http://www.wansview.com.es

IP Camera www.wansview.com

Atención

Si con este manual no puede configurar la cámara consulte con nuestro centro de asistencia

Atención

1. Entorno de instalación

- Mantenga alejado de altas temperaturas, fuentes de calor, del sol directo y rayos del sol
- Mantenga alejado de la humedad. En tal caso desconecte de la alimentación inmediatamente.
- Evite lugares húmedos o donde la humedad de entorno esta sobre 85% humedad relativa
- Evite lugares cálidos y muy fríos. La temperatura de trabajo es -10° C a +50° C
- Instale la cámara horizontalmente o en soporte de pared/techo. Evite lugares con vibración y no instale otros productos sobre la cámara

2. Transporte y almacenamiento

- Este empaquetado esta diseñado para hacer su entrega, por lo que no modifique su embalaje

1, No mueva la cámaras de lugares muy cálidos a muy fríos con frecuencia o recorta la vida útil del producto

2, No mueva el producto una vez conectado a la corriente, ya que puede dañar la placa interna

Advertencia:

1. Compruebe el cable de alimentación para comprobar si esta encendida la cámara
2. No golpear la cámara o fuertes movimientos ya que puede dañarse
3. No tocar directamente los componentes ópticos como el sensor de imagen, si es necesario puede limpiarlo con un paño limpio y alcohol y secar con un paño seco. Cuando no lo utilice, guárdelo en un lugar protegido de la suciedad en el sensor de imagen.
4. No apunte con la cámara directamente a la luz del sol o a otras fuentes de luz que puedan afectar la calidad de imagen, aunque no es un problema para la cámara, si afecta a acortar la vida del sensor de imagen.
5. Mantenga alejado de luz láser cuando esta trabajando ya que puede dañar el sensor de imagen
6. Si el producto no funciona correctamente, contacte con el soporte técnico. No desarme el producto o modifique su configuración. La garantía no cubre problemas causados por una modificación no autorizada del producto.

1. Información del producto

1.1. Sumario

Gracias por elegir nuestra compañía y la serie M de nuestras cámaras IP. Existen varios modelos entre interior, exterior, fijas, motorizadas, y HD. Son útiles para comercios, oficinas y para'un uso doméstico general.

Principales características serie M

- Soporta 3 clases de video stream H.264 y 1 MJPEG video stream de forma continua, muy útil para uso en red local o a través de Internet
- Resolución de 1280*720 640*360 ó 320*180
- Soporta hasta 4 clases visualización video stream
- Compatible con audio bi direccional para comunicación. Compatible con codec audio G.711 y G.726
- Compatible con señales WIFI con protocolo 802.11b/g/n, Integra modulo WIFI para hacer la conexión WIFI (solo disponible en modelos WIFI)
- Soporta tarjeta de memoria SD/TF de hasta 32Gb para almacenar los avisos de alarma ,como capturas de pantalla, video... (tarjeta memoria no incluida)
- Integra servidor WEB. Toda la información pasa a traves de un único puerto, lo que facilita la configuración de red
- Compatible con protocolos ONVIF y RTSP, fácil de integrar en sistemas NVR o sistemas mayores

- Soporta función WPS/QSS ;
- Compatible con funciones con POE (solo algunos modelos de cámaras)
- Multi idioma. Permite visualización múltiple de varias cámaras 1 / 4 / 9 al mismo tiempo

- Fabricante incluye etiqueta con dirección DDNS en cada cámara. Una vez conectada a Internet tras abrir el puerto de la cámara con esta dirección es posible verla remotamente
- Incluye software gratuito para visualizar multi cámaras, grabación, reproducción,...

- Incluye software gratuito para visualización a través de móvil

1.2. Contenido de una cámara IP tipica:

Tipo \ Accesorios	Alimentación	CD	Cable Red	Soporte A	Soporte L	Soporte de plástico	Antena
HD PTZ camara IP NCM620W	5V	√	√	√	-	√	√

Camara exterior HD NCM621W	12V	√	√	√	-	√	√
Camara interior HD NCM622W	5V	√	√	√	-	√	√
Camara interior fija NCM623W	5V	√	√	√	-	√	-
Camara HD motorizada NCM624W	5V	√	√	√	√	√	√
Cámara HD motorizada NCM625W	5V	√	√	√	-	√	√

Nota:

- Si ha elegido una cámara ip WIFI, incluye un modulo WIFI en el interior de la cámara y una antena en el interior del paquete
- Compruebe todos los componentes están incluidos en su producto. Si ha faltado alguno de ellos contacte con su vendedor

2. Guía de instalación

2.1. Conexión con cable en red local

- Conecte la cámara a la corriente (compruebe con precaución que el.voltaje del adaptador es el adecuado, no utilice otro adaptador ya que puede dañar la cámara), y conecte con el cable de red al mismo router, tal como se muestra en la imagen 1.

Imagen 1

- Inserte el CD en la unidad de su ordenador y haga doble clic sobre el fichero "H&MSearch_en.exe" una ventana aparecerá como se muestra en la imagen 2, siga los siguientes pasos:

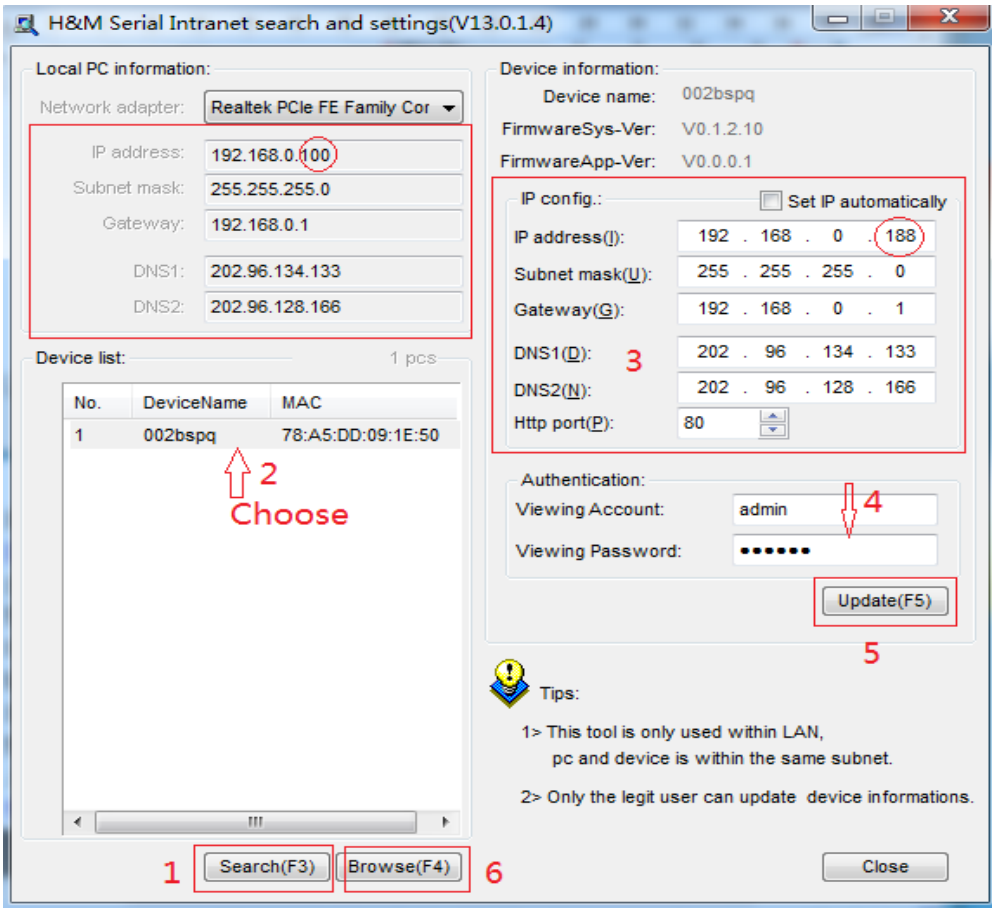

Imagen 2

1) Haga clic en "Search" (compruebe su Firewall no bloquea la búsqueda de la cámara)

2) Seleccione una cámara de la lista

3) Si es necesario modifique la dirección IP de la cámara de acuerdo con su red local

en el marco de la izquierda, los números marcados en un circulo rojo deben no ser los mismos puerto http, debe ser un numero entre 80~65535;

4) Introduzca nombre usuario y contraseña, por defecto es: "admin" como usuario y contraseña "123456";
5) Haga clic en "update";
6) Tras enviar información, haga clic F3 Search (Buscar) y seleccione su dispositivo, a continuación clic en "Browse (F4)". Tras ello puede abrir su navegador e introducir usuario y contraseña y entrar en su cámara para ver vídeo como muestra imagen 3.

Recomendamos usar Internet Explorer la primera vez acceda a la cámara

Imagen 3

Atención: Es necesario descargar ActiveX la primera vez acceda a la cámara, para ello, le aparecerá un 'mensaje con en imagen 4. Es necesario instalarlo para visualizar video

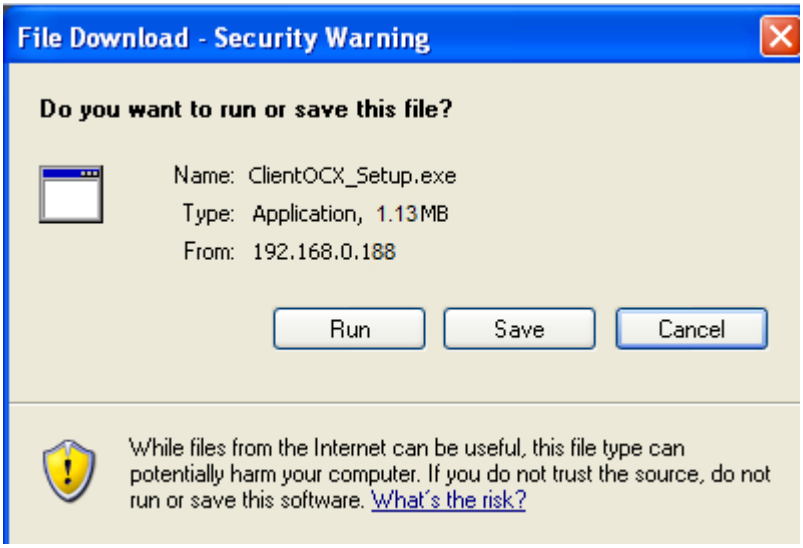
File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: ClientOCX_Setup.exe
Type: Application, 1.13MB
From: 192.168.0.188
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

Imagen 4

Truco: Si necesita borrar la configuración de la cámara o no consigue acceder a la cámara, puede resetear el producto manteniendo pulsado durante 10 segundo el botón reset de la cámara

2.2. Conexión WIFI

Tras realizar la conexión con cable en capitulo anterior, puede conectar si lo necesita la cámara con WIFI acceda a la cámara con cable y acceda a la configuración WIFI y realice los siguientes pasos:

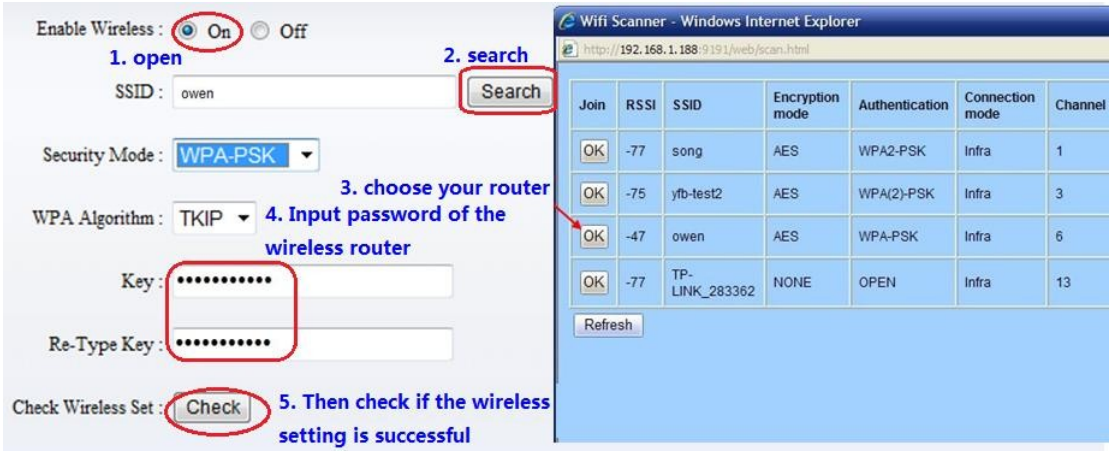
Enable Wireless : On Off
1. open
2. search
SSID : owen
Search
Security Mode : WPA-PSK
3. choose your router
WPA Algorithm : TKIP
4. Input password of the wireless router
Key :
Re-Type Key :
Check Wireless Set : Check
5. Then check if the wireless setting is successful
Wifi Scanner - Windows Internet Explorer
http://192.168.1.188:9191/web/scan.html
Join RSSI SSID Encryption mode Authentication Connection mode Channel
OK -77 song AES WPA2-PSK Infra 1
OK -75 yfb-test2 AES WPA(2)-PSK Infra 3
OK -47 owen AES WPA-PSK Infra 6
OK -77 TP-LINK_283362 NONE OPEN Infra 13
Refresh

Imagen 5

Active la casilla "On" en el apartado "Enable Wireless" y haga clic en 'Search' para buscar redes. Haga clic en OK sobre su red WIFI e introduzca contraseña 2n "Key" y confirme en "Re-Type Key" haga clic en 'check' para confirmar la información.

Tras ello, puede desconectar el cable de red e iniciar la cámara con WIFI

Ya que la cámara soporta WPS/QSS, puede hacer la configuración de la siguiente forma:

1) Confirme su router esta conectado con WPS/QSS esta conectado con cable a la cámara, utilice si es necesario la documentación de su router para confirmarlo
2) Pulse el botón WPS/QSS de su router para iniciar la configuración
3) Pulse y mantenga pulsado el botón reset durante 2-5 segundos, tras ello se ejecutará correctamente la sincronización con su router WPS/QSS, no es necesario conectar el cable de red. El led de estado esta encendido durante la busqueda, tras hacer la conexión WIFI , parpadeará

4) Desconecte el cable de red y reinicie la cámara, de esta forma puede conectarse sin cable de red

Nota: La cámara detendrá la búsqueda del router mediante WPS/QSS tras 50 segundos si la búsqueda no ha tenido éxito. Debido a la gran cantidad de marcas de routers, no podemos garantizar su conexión con todos los fabricantes

2.3. Conexión remota

En primer lugar debe conectarse localmente y hacer la apertura de puertos en su router como muestra la imagen 6

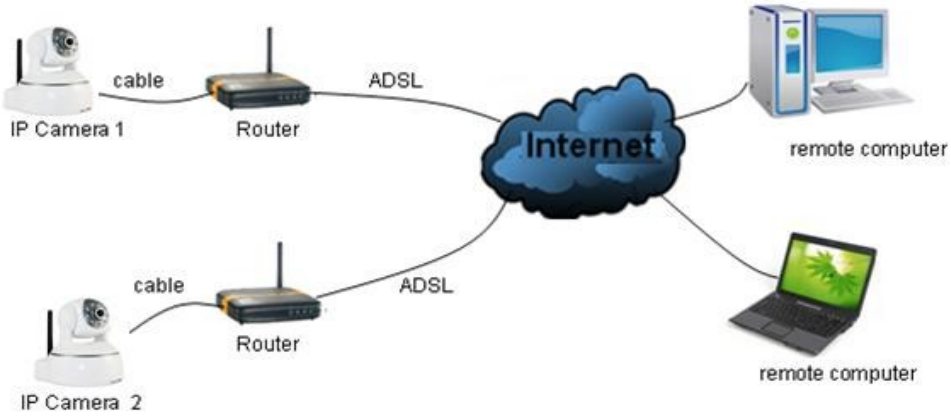

Imagen 6

Un ejemplo de como hacer la apertura de puertos en un router Netgear

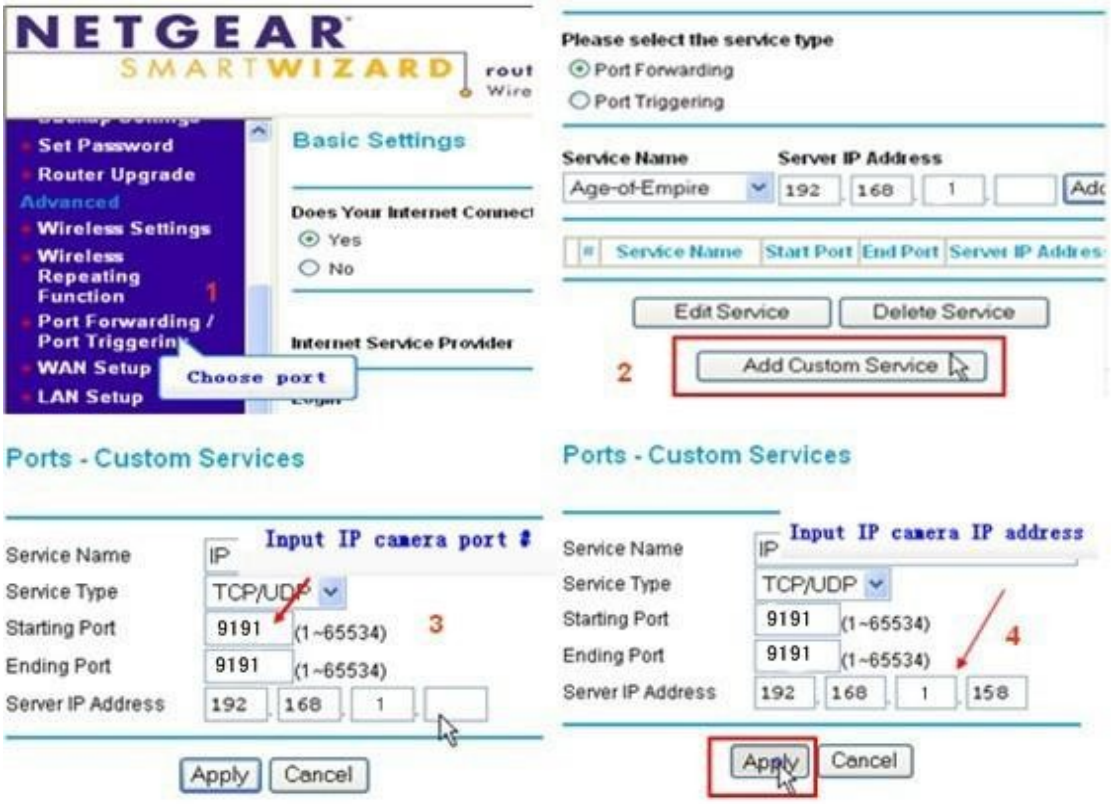

Imagen 7

1) Acceda a la configuración de su router y seleccione la opción de apertura de puertos "Port Forwarding";
2) Seleccione "Add custom Service";
3) Introduzca la IP local de la cámara y el puerto
4) Esta información de dirección IP de la cámara y puerto puede obtener la de la imagen 2

Tras realizar la apertura de puertos puede utilizar la IP publica y el numero de puerto para acceder a la cámara remotamente como muestra la imagen 6

Atención: debido a la gran variedad de fabricantes de routers, la forma de abrir este puerto puede ser diferente según el fabricante. Consulte la documentación de su router si fuese necesario

3. Accediendo mediante Internet Explorer

3.1. Visualizar video

Imagen 8

1) Barra de estado

Imagen 9

① Muestra estado de la conexión
② Muestra estado grabación: Si muestra "REC" esta grabando. Puede hacer clic sobre el icono para iniciar o detener la grabación
③ Función de hacer zoom, acerca o aleja la imagen
④ Selecciona ruta de grabación para captura de pantalla o video
⑤ Botón hablar: haga clic para escuchar a la persona hablar en el lado del ordenador, pudiendo así hablar, haga clic nuevamente para detener
⑥ Botón escuchar: haga clic en él para escuchar hablar en el lado de la cámara

2) Seleccionar video stream

Puede seleccionar el tipo de imagen de video entre tres modos diferentes

Recomendamos modo principal para ordenador en visualización local, y segundo y tercer modo para visualizar a través de un ordenador remoto y de un móvil remoto respectivamente

Puede visualizar video, en una cámara por pantalla, cuatro o nueve. Es necesario hacer la configuración en el 'apartado 3.6.6 de este manual

3) Control de movimiento

Si su cámara soporta movimiento, puede moverla con las flechas arriba, abajo, izquierda o derecha

para centrar, pulsar: y para detener el segundo botón

Cuando necesite fijar una posición, vaya a ella y pulse

, tras ello la posición se ha memorizado

y tras mover el objetivo y pulsar

el objetivo se moverá a la posición establecida inicialmente

4) Capturas / grabación / tarjeta SD y reproducción

- Haga clic en el botón “Snap”, para guardar una captura de una imagen en un fichero
- Haga clic en el botón “Record” para comenzar una grabación. Haga clic para detenerla
- Clic “Check TF/SD card” para ver los ficheros en la memoria SD (siempre que este instalada en su cámara) de esta forma puede seleccionarla y descargarla si lo desea
- Haga clic en el botón “Playback” para mostrar un reproductor con el que poder visualizar las 'grabaciones. Aparecen los botones: reproducir, parar, abrir fichero, velocidad lenta, y velocidad rápida

3.2. Configuración de video

3.2.1. Parámetros de video

Power Line Frequency : 50Hz
If pictures have ripple,can adjust it to eliminnate ripple here
First stream
Resolution : 1280x720
Bit Rate : 4096 kbps
Frame Rate : 25 fps
The bigger the bit rate , the video is more fluent , take up more bandwidth.
Second stream
Resolution : 640x360
Bit Rate : 1024 kbps
Frame Rate : 25 fps
The higger the frame rate, the more smooth image.
Third stream
Resolution : 320x180
Bit Rate : 256 kbps
Frame Rate : 25 fps
JPEG Stream
Resolution : 320x180
Overlay Options
Time Stamp : On Off
Camera Name : On Off
Name : IP Camera
They will be displayed at monitoring image when selected 'on'
(Don't input special characters like: ~!@#$%^&*()_+|=?/:')
Apply
Cancel

Imagen 10

JPEG stream es utilizado para algunas plataformas no de Windows como visualizarlo en móviles

3.2.2. Parámetros de audio

Audio Options
Input Volume : 65 (1-100)
Output Volume : 45 (1-100)
First stream
Audio Capture : On Off
Audio Type : G.711
G.711 sound quality is good but takes up more bandwidth.
Second stream
Audio Capture : On Off
Audio Type : G.726
G.726 sound quality is worse but takes up less bandwidth.
Third stream
Audio Capture : On Off
Audio Type : G.726
Apply
Cancel

Imagen 11

La cámara es compatible con la codificación de audio G.711 y G.726 La calidad de sonido en G.711 es mejor pero utiliza mayor ancho de banda. Si hace clic en "On" la captura de sonido se utilizará en este stream para transmitirlo junto al video. En la barra de estado de la imagen 9, puede activar o desactivar la función de audio

3.2.3. Parámetros de imagen

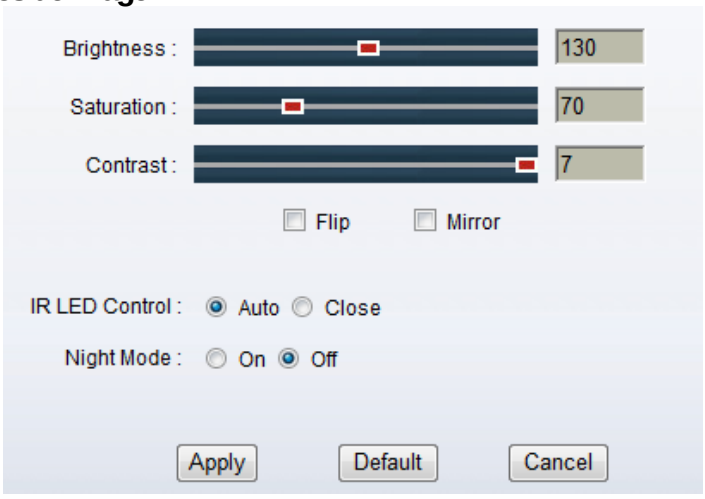

Imagen 12

Puede activar "close" para desactivar los leds infrarrojos cuando no los necesite. En el modo "Night Mode" activado automáticamente se encenderán por la noche cuando no detecte luz la cámara

3.3. Configuración Web

3.3.1. Configuración de red básica

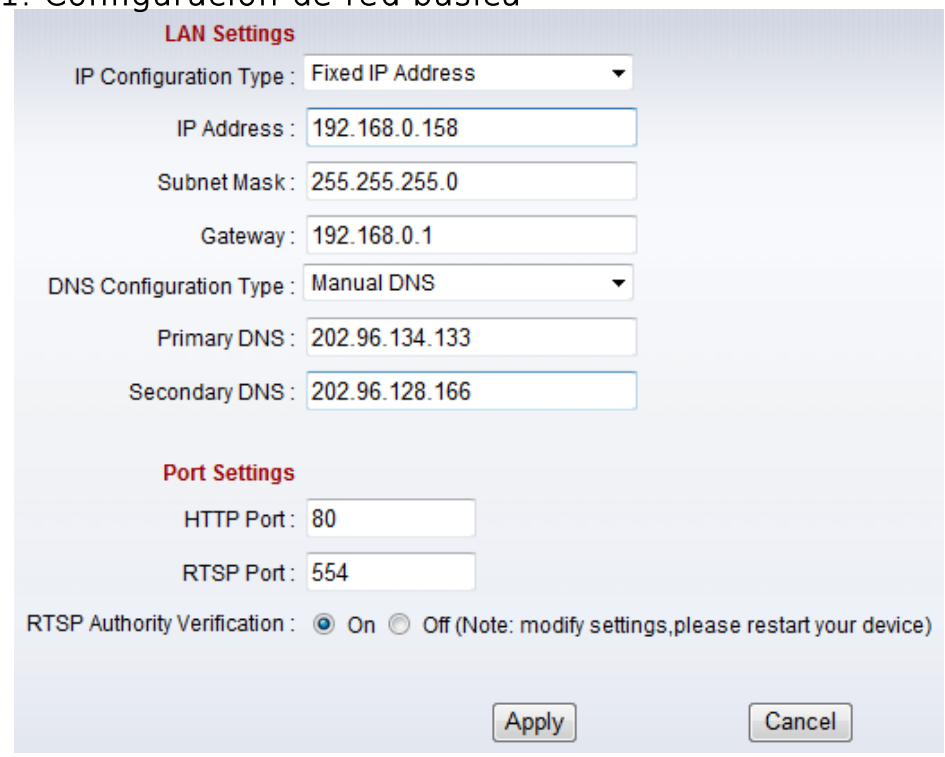
LAN Settings
IP Configuration Type : Fixed IP Address
IP Address : 192.168.0.158
Subnet Mask : 255.255.255.0
Gateway : 192.168.0.1
DNS Configuration Type : Manual DNS
Primary DNS : 202.96.134.133
Secondary DNS : 202.96.128.166
Port Settings
HTTP Port : 80
RTSP Port : 554
RTSP Authority Verification : On Off (Note: modify settings,please restart your device)
Apply
Cancel

Imagen 13

Las cámaras soportan el protocolo RTSP, si activa esta casilla, es necesario introducir nombre y contraseña para acceder mediante este protocolo

3.3.2. Configuración WIFI

Consulte el capitulo 2.2.

3.3.3. Configuración acceso remoto

En el capitulo 2.3, ha visto como hacer la apertura de puertos, tras realizar este proceso, puede visualizar la cámara remotamente mediante el servicio DDNS. El fabricante le indica una dirección DDNS a cada cámara para poder hacerlo accesible desde otra red

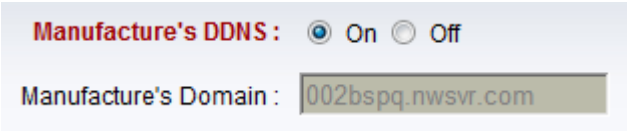

Imagen 14

También es posible utilizar terceros servidores como dyndns. El usuario introduce el nombre del dominio y completa la información necesaria como aparece en la imagen 15. Tras ello puede utilizar este servicio de un tercer servidor

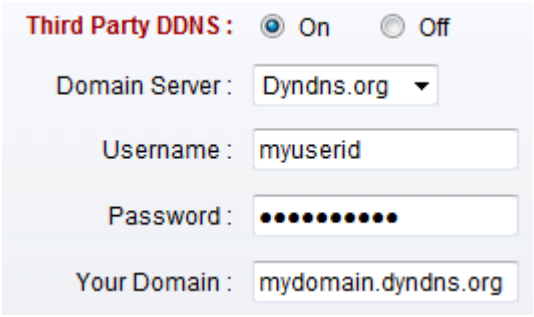

Imagen 15

Atención: Si utiliza servidor DDNS externo, si el puerto utilizado no es el 80, debe añadir este numero del puerto tras el símbolo :

Ejemplo : **http://midominio.dyndns.org:81.**

3.3.4. Configuración ONVIF

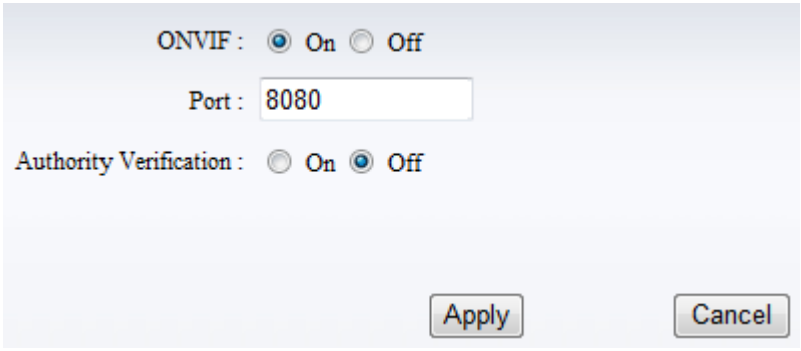

Imagen 16

La cámara es compatible con el protocolo ONVIS, de forma que puede inter conectarla con otra cámara con el mismo protocolo ONVIF.

Nota: Actualmente es compatible con la versión ONVIF 2.0.1

3.4. Configuración de alarma

3.4.1. Entrada exterior de alarma

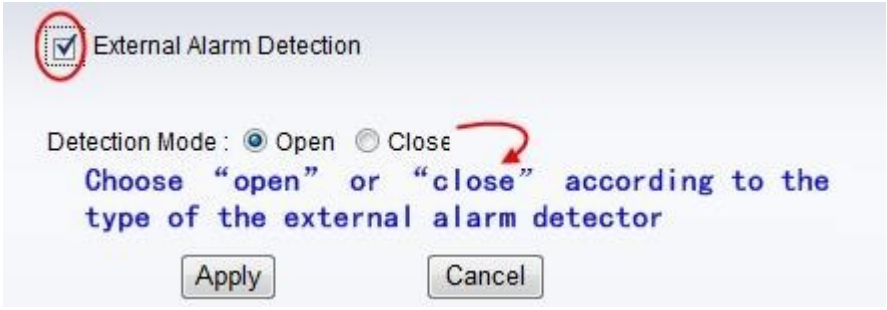
External Alarm Detection
Detection Mode : Open Close
Choose "open" or "close" according to the type of the external alarm detector
Apply
Cancel

Imagen 17

La alarma debe tener una entrada para activar el aviso de alarma. Conecte el detector exterior en esta entrada de alarma. El detector exterior enviara el aviso de abierto o cerrado cuando detecte un movimiento a la entrada de alarma , que detecta el cambio y por tanto detectara la cámara

3.4.2. Configuración detección de movimiento

Imagen 18

Pulse “Apply” tras ajustar los parámetros de sensibilidad en las zonas desee detectar movimiento, el valor mas alto es una mayor sensibilidad, la cámara avisará cuando detecte un cambio en las zonas de detección indicadas

3.4.3. Configuración modos alarma

Tras la cámara detectar un cambio en la imagen, hay diferentes acciones puede realizar:

Save Picture on the SD Card
Save Video on the SD Card
Save Picture on the FTP Server
Save Video on the FTP Server
After trigger alarm, the device choose various storage ways
FTP Setting
Built a FTP server
Relay Out
E-mail Alarm
Fill in your own mail address, and the alarm pictures will be sent and stored in your mail box
5 Seconds
Open external alarm time
Email Setting
Apply
Cancel

Imagen 19

3.4.4. Configuración agenda de alarma

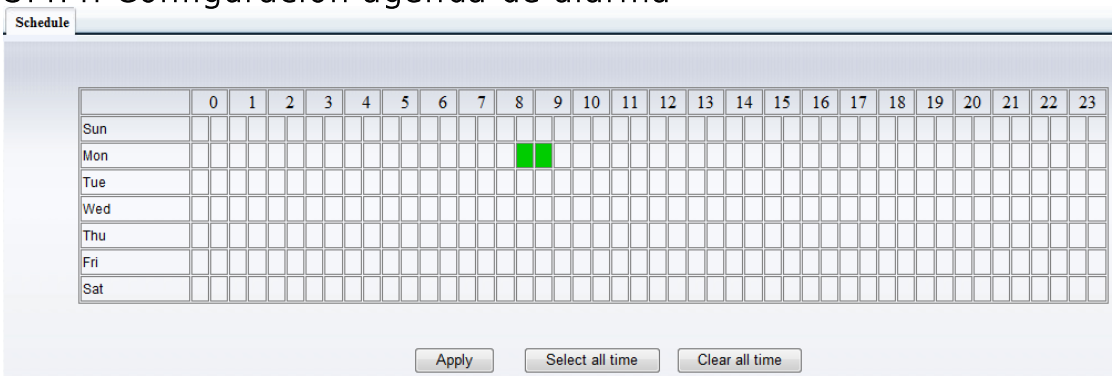

Imagen 20

El dispositivo será activado durante el periodo de agenda seleccione de acuerdo a sus necesidades en la imagen 20, la alarma esta armada durante el lunes de 8:30 a 9:00. De esta forma solo necesita seleccionar los bloques durante la alarma esta activada

Atención: Compruebe la hora del sistema es correcta antes de configurar el servicio de agenda de la cámara. Consulte el capitulo 3.6.2 de este manual para cambiar la hora de sistema

3.5. Configuración avanzada

3.5.1. Control de usuarios

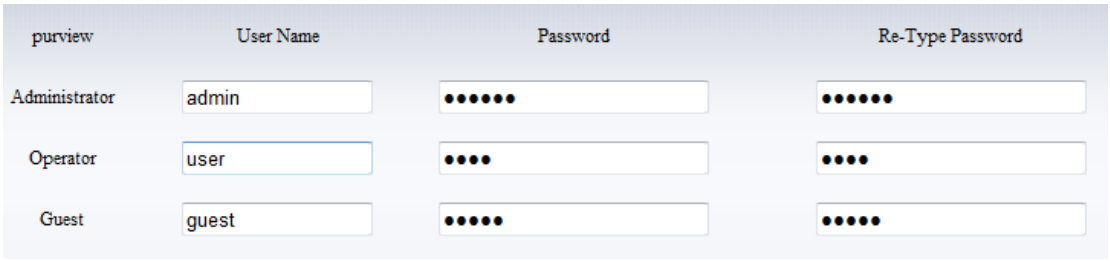

Imagen 21

Existen 3 niveles de autorización:

- Administrador: “admin” tiene la mayor autorización, con todos los privilegios La contraseña por defecto es : 123456
- Usuario: el cliente puede manejar el dispositivo, pero no cambiar la configuración La contraseña por defecto es “user”
- Invitado: Usuario puede ver video, pero no puede modificar la configuración ni manejar el dispositivo 'la contraseña por defecto es “guest”

Nota: Recomendamos modificar estas tres contraseñas por seguridad

3.5.2. Configuración de capturas de imagen

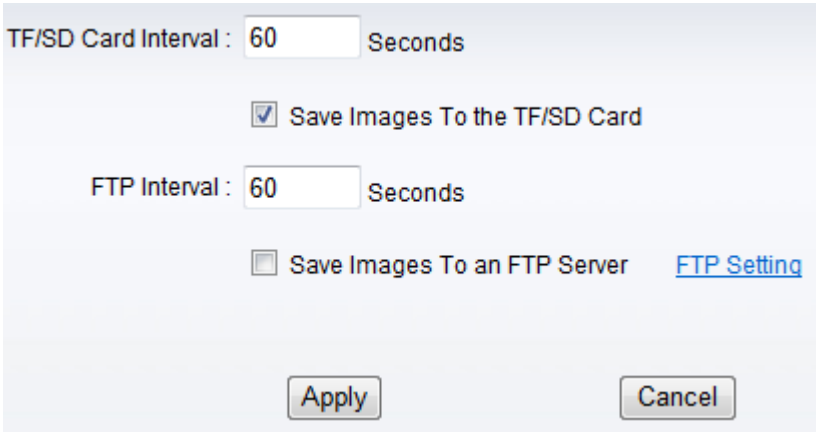

Imagen 22

Haga clic en “Save Images to ...” para indicar desea almacenar las imagenes en la tarjeta SD de su cámara

3.5.3. Grabación en la memoria TF/SD

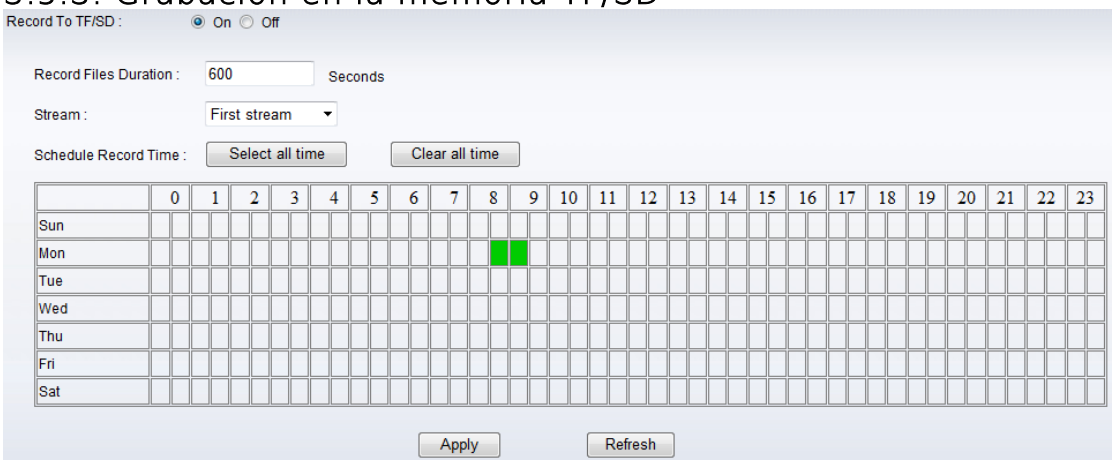
Record To TF/SD : On Off
Record Files Duration : 600 Seconds
Stream : First stream
Schedule Record Time : Select all time Clear all time
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Sun
Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat
Apply
Refresh

Imagen 23

Ejemplo en la imagen 23 de como grabar desde los lunes de 8:30 a 9:00

Nota: Compruebe de conectar la memoria TF/SD con el dispositivo apagado y tras ello encender la cámara para evitar dañar la memoria

3.5.4. Configuración de Email

SMTP Server Name : smtp.sohu.com
Server Port 25
SSL
Authentication : On Off
User Name : sender@soho.com
Password : ●●●●●●●
Send To : receive@163.com (e-Mail Address 1)
(e-Mail Address 2)
(e-Mail Address 3)
Sender : sender@sohu.com (Return e-Mail address)
Subject : alarm
Message :
(The maximum length of 255 Characters)
Test Email settings : Test Please set parameters at first，and then test it.

Imagen 24

Nombre de servidor SMTP: es el nombre de su servidor de correo, por ejemplo para SOHU el servidor es "smtp.sohu.com ". Complete los cuadros indicados en la imagen 24 de acuerdo con la información de su servidor de correo

Tras ello, haga clic en "Test" para comprobar la información introducida es correcta

3.5.5. Configuración FTP

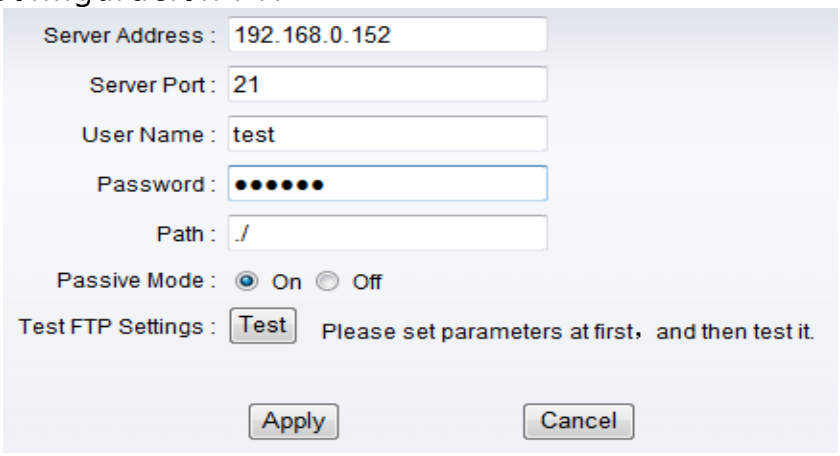
Server Address : 192.168.0.152
Server Port : 21
User Name : test
Password : ●●●●●●
Path : ./
Passive Mode : On Off
Test FTP Settings : Test Please set parameters at first，and then test it.
Apply
Cancel

Imagen 25

Antes de utilizar esta función, compruebe tener la siguiente información:

1) Nombre de usuario y contraseña del servidor FTP
2) Espacio y privilegios de su servidor FTP
3) Poder crear sub categoría para almacenar los videos y fotografías

Atención: La contraseña no debe contener caracteres especiales

3.5.6. Múltiple dispositivos

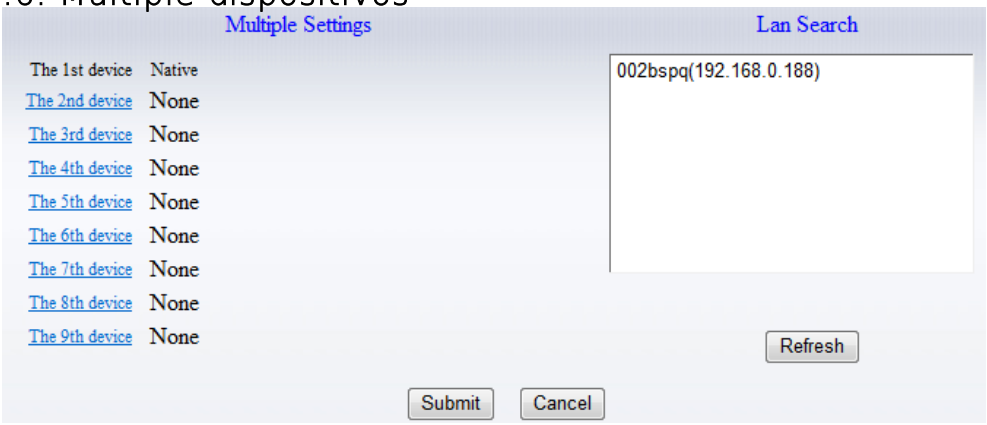

Imagen 26

Puede mostrar varios dispositivos a la vez, desde 4 hasta 9 y dividir la pantalla como se indica el capitulo 3.1 de este manual.

3.6. Configuración de sistema

3.6.1. Información de sistema

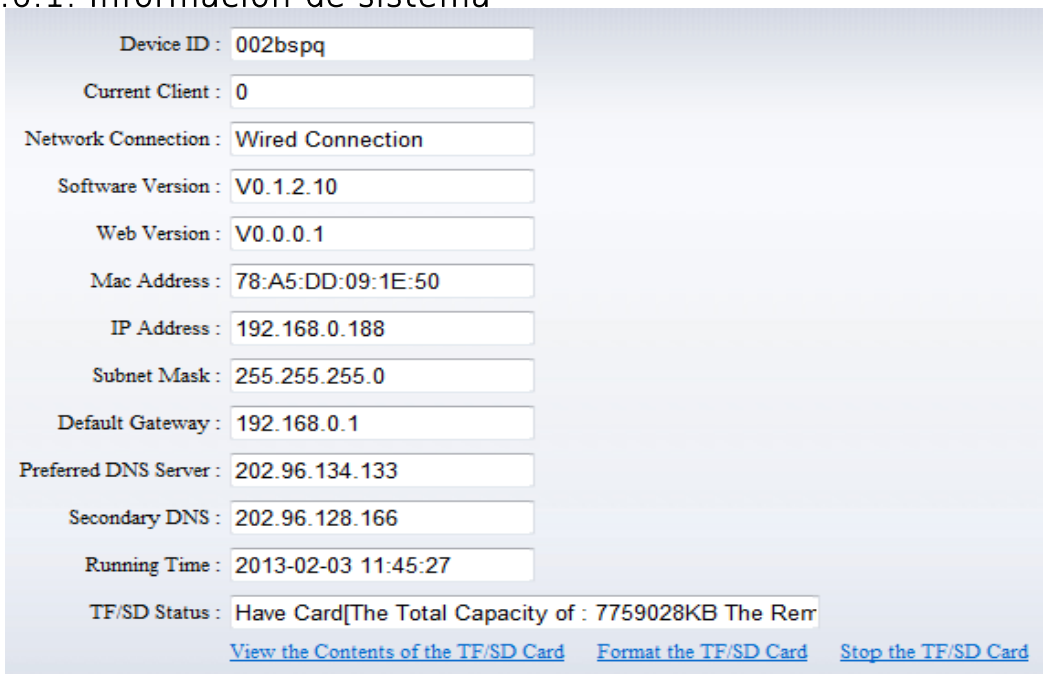
Device ID : 002bspq
Current Client : 0
Network Connection : Wired Connection
Software Version : V0.1.2.10
Web Version : V0.0.0.1
Mac Address : 78:A5:DD:09:1E:50
IP Address : 192.168.0.188
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 192.168.0.1
Preferred DNS Server : 202.96.134.133
Secondary DNS : 202.96.128.166
Running Time : 2013-02-03 11:45:27
TF/SD Status : Have Card[The Total Capacity of : 7759028KB The Rem
View the Contents of the TF/SD Card
Format the TF/SD Card
Stop the TF/SD Card

Imagen 27

SD status: Muestra la capacidad disponible de la memoria SD/TF instalada

Atención: la capacidad máxima soporta de memoria es 32Gb. Compruebe formatearla como FAT32 antes de instalar la tarjeta en la cámara. Compruebe instalar la memoria con la cámara apagada y desconecte la cámara antes de sacar la memoria de la cámara

3.6.2. Configuración fecha y hora

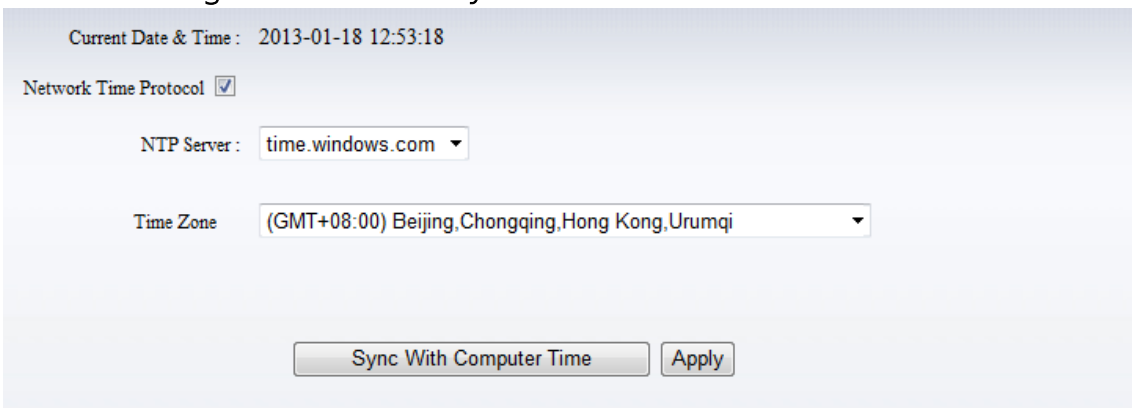
Current Date & Time : 2013-01-18 12:53:18
Network Time Protocol
NTP Server : time.windows.com
Time Zone (GMT+08:00) Beijing,Chongqing,Hong Kong,Urumqi
Sync With Computer Time
Apply

Imagen 28

En la imagen 28 aparece un ejemplo de como seleccionar una zona horaria con el servidor NTP que obtiene la hora y fecha de un servidor

3.6.3. Configuración de inicio

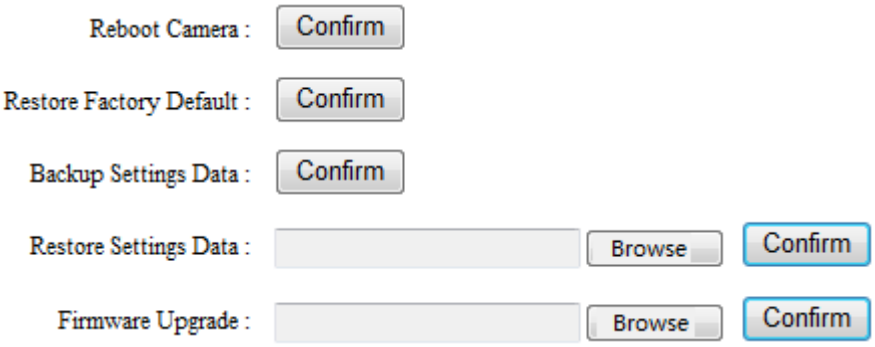
Reboot Camera : Confirm
Restore Factory Default : Confirm
Backup Settings Data : Confirm
Restore Settings Data : Browse Confirm
Firmware Upgrade : Browse Confirm

Imagen 29

Si hace clic en "Confirm" de la imagen 29 tras la linea "Backup Settings Data" la cámara creará un fichero que puede guardar en su ordenador con la configuración de su cámara. Para leer esta información desde su cámara puede utilizar la función "Restore Settings Data" y seleccionar la ruta del archivo creado
La actualización del firmware es para actualizar el sistema y entorno WEB

3.6.4. Historial de sistema

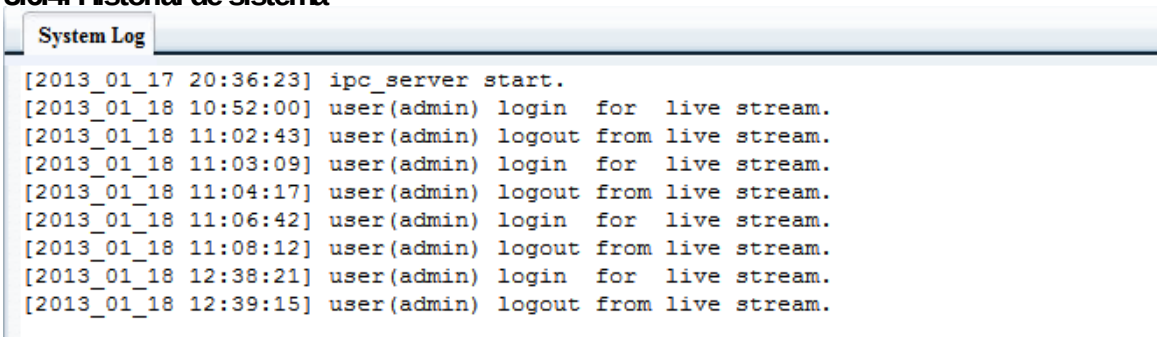
System Log
[2013_01_17 20:36:23] ipc_server start.
[2013_01_18 10:52:00] user(admin) login for live stream.
[2013_01_18 11:02:43] user(admin) logout from live stream.
[2013_01_18 11:03:09] user(admin) login for live stream.
[2013_01_18 11:04:17] user(admin) logout from live stream.
[2013_01_18 11:06:42] user(admin) login for live stream.
[2013_01_18 11:08:12] user(admin) logout from live stream.
[2013_01_18 12:38:21] user(admin) login for live stream.
[2013_01_18 12:39:15] user(admin) logout from live stream.

Imagen 30

4. Visitando dispositivo desde otros software

4.1. Otros navegadores WEB

Desde Windows para utilizar Internet Explorer debe instalar el kernel ActiveX, mientras que para Safari y Firefox debe instalar plugin "QuickTime" para visualizar la cámara. Tras instalación ejecute QuickTime y en el cuadro de Preferencias → Avanzado, seleccione en el cuadro "Transport Setup" un nivel personal seleccionando "Custom". Seleccione en la ventana que aparece el puerto 80 y finalmente haga clic en OK como muestra la imagen 31

Tras finalizar esta configuración puede abrir su navegador Safari o Firefox

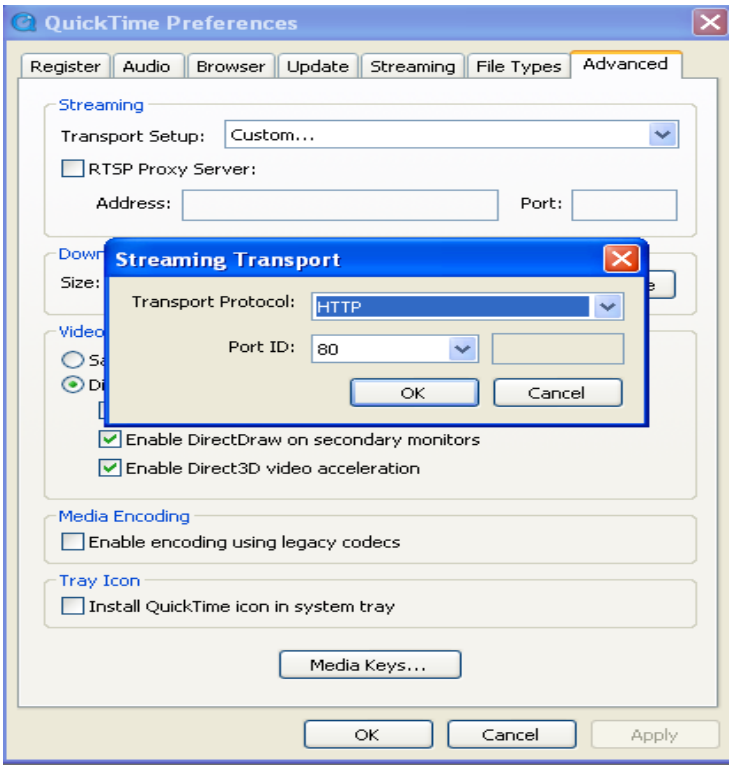

Imagen 31

En ordenadores MAC Quicktime esta instalado por defecto, por lo que el acceso es mas sencillo, solo debe acceder a la carpeta de configuración de la aplicación y ejecutar el comando de programa en la linea de comandos

qtdefaults write TransportSettings HTTP 80

Y ejecutar el navegador Safari para visualizar video

Nota: Seleccione el formato de audio G.711 para escuchar audio a través de Quicktime

4.2. Software para teléfonos móviles

Para mas información puede consultar el manual para móviles incluido en el CD o descargar la ultima versión de nuestro sitio web

4.3. Software Cliente PC

IPCMonitor es un software gratuito suministrado por el fabricante, que ofrece visualizar varias cámaras locales o remotas al mismo tiempo. El software también permite grabación en tiempo real, programada capturas de pantalla, video,... La ventana de usuario es como aparece en imagen 32

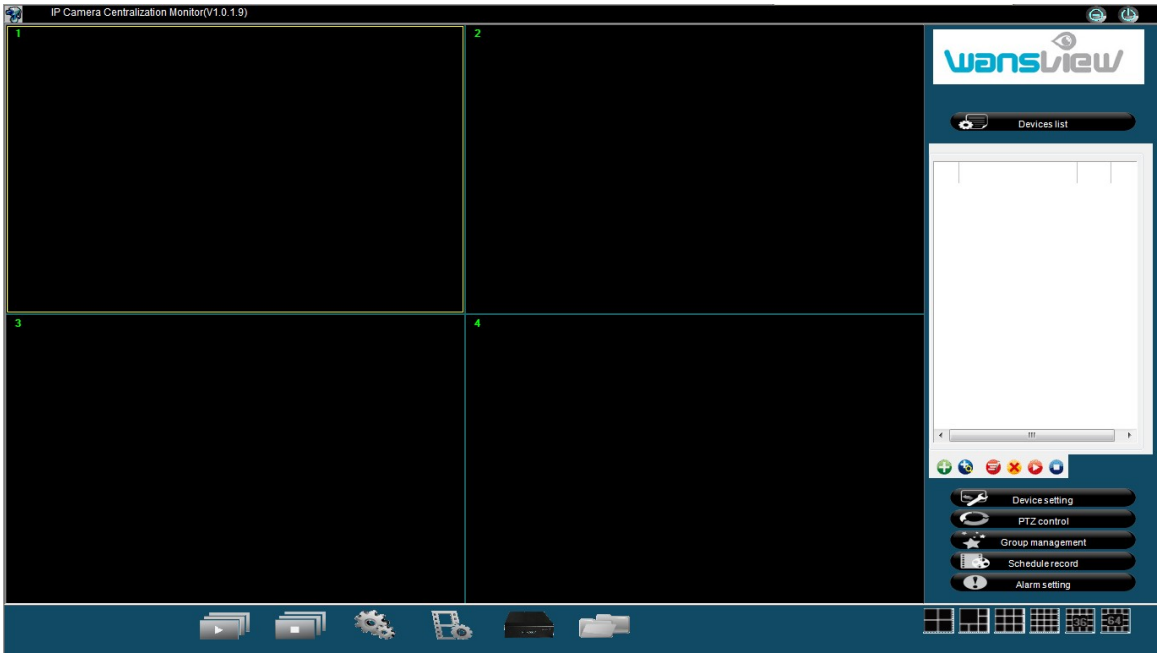

Imagen 32

Para mas información consulte el manual <<IPCMonitor User Manual>> del CD o nuestro sitio web

4.4. Otros software comunes

Ya que el dispositivo es comaptible con el protocolo RTSP puede utilizar reproductor VLC para ver el video
Es compatible con VLC 1.1.12 o versiones superiores. Para acceder puede hacerlo:

rtsp://ip:puerto/11 Visualiza video a través del primero stream
rtsp://ip:puerto/12 Visualiza video a través del segundo stream
rtsp://ip:puerto/13 Visualiza video a través del tercer stream

El puerto RTSPP puede obtenerlo desde la imagen 13

5. Gama de productos serie M

5.1. Cámara motorizada HD NCM620W

Imagen 33

Características

- Resolución máxima 720P, incluye sonido bidireccional e integra micrófono
- Incluye modulo WIFI compatible con redes 802.11b/g/n, para una fácil conexión a su router
- Angulo rotación horizontal 290° y 120° vertical
- IR_CUT, lente 3.6mm
- 11 leds de luz infrarroja con alcance hasta 8 metros de visión nocturna
- Slot micro sd para almacenamiento
- Led de estado indica:
  - Parpadeo (1 vez por segundo) indica el dispositivo esta funcionando normalmente y la cámara esta conectada a la red con cable
  - Siempre fijo: la cámara esta buscando red WPS
  - Muy rápido: (3 veces por segundo) quiere decir la cámara esta conectada mediante red WIFI

5.2. Cámara exterior Fija HD NCM621W

Imagen 34

Características:

- Resolución máxima 720P
- Incluye modulo WIFI compatible con redes 802.11b/g/n, para fácil conexión con su router
- IR_CUT, lente 8mm
- 36 leds de luz Infrarroja con alcance hasta 25 metros con visión nocturna
- Slot micro sd para almacenamiento
- Nivel de protección IP66 preparada para uso en exterior

5.3. Cámara HD motorizada NCM622W

Imagen 35

Características

- Resolución máxima 720P, compatible con sonido bidireccional. Incluye micrófono integrado
- Incluye modulo WIFI compatible con redes 802.11b/g/n, para fácil conexión con su router

- Soporta rotación horizontal de 290º y vertical hasta 120º
- IR_CUT, lente de 3.6mm
- 10 leds de luz infrarroja con alcance hasta 6 metros con visión nocturna
- Slot micro sd para almacenamiento
- El led de estado indica:
  * Parpadeo normal: (1 vez por segundo) india el dispositivo funciona con normalidad y la cámara esta conectada con cable
  * Siempre encendido: La cámara esta buscando redes WPS
  * Rápido: (3 veces por segundo) indica la cámara esta conectada mediante WIFI

5.4. Cámara HD NCM623W

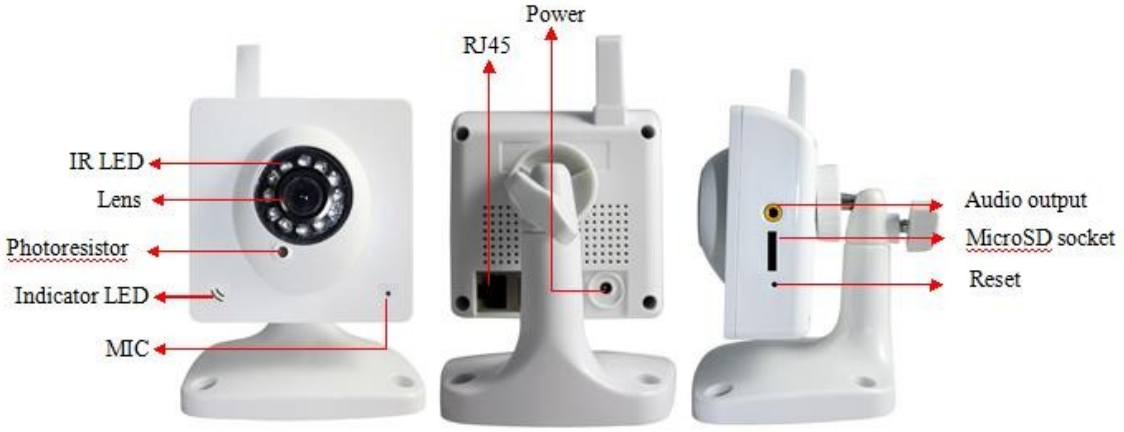

Figura 36

Características

- Resolución máxima 720P, soporta sonido bidireccional e integra micrófono
- Incluye modulo WIFI compatible con redes 802.11b/g/n, para una fácil conexión con su router
- IR_CUT, lente 3.6mm
- 12 leds de luz infrarroja con alcance hasta 8 metros de visión nocturna
- Incluye slot micro sd para grabación
- Led de estado indica:
  - Parpadeo normal: (1 vez por segundo) india el dispositivo funciona con normalidad y la cámara esta conectada con cable
  - Siempre encendido: La cámara esta buscando redes WPS
  - Rápido: (3 veces por segundo) indica la cámara esta conectada mediante WIFI

5.5. Cámara HD NCM624W

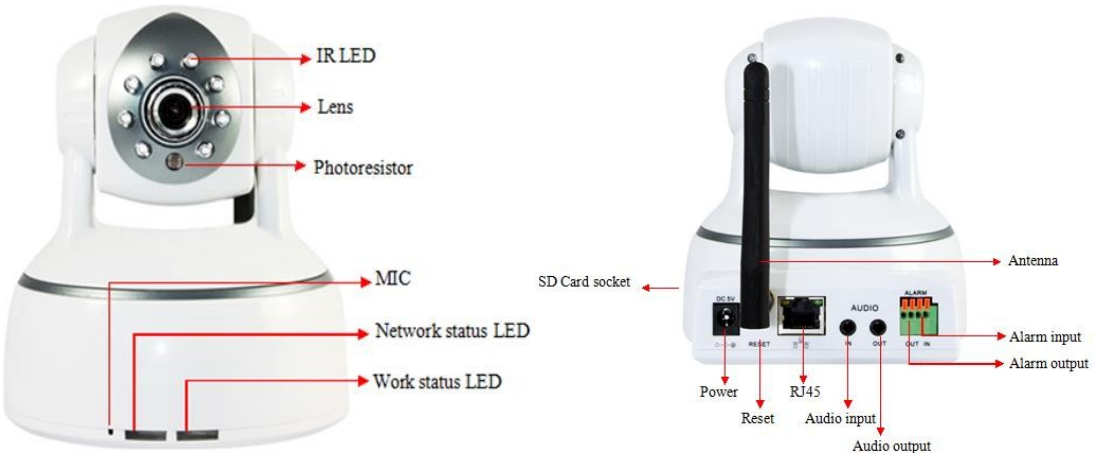

Imagen 37

Características

- Resolución máxima 720P, soporta sonido bidireccional e integra micrófono
- Incluye modulo WIFI compatible con redes 802.11b/g/n, para conexión con su router
- Angulo rotación 350 horizontal y 100º vertical
- IR_CUT, lente 4mm
- 8 leds de luz infrarroja con alcance hasta 5 metros con visión nocturna
- Conexiones de entrada / salida de alarma para conexiones exteriores
- Conexiones de entrada / salida de alarma para conexiones exteriores
- Led de estado indica:
  - Parpadeo normal: (1 vez por segundo) india el dispositivo funciona con normalidad y la cámara esta conectada con cable
  - Siempre encendido: La cámara esta buscando redes WPS
  - Rápido: (3 veces por segundo) indica la cámara esta conectada mediante WIFI

5.6. Cámara HD motorizada NCM625W

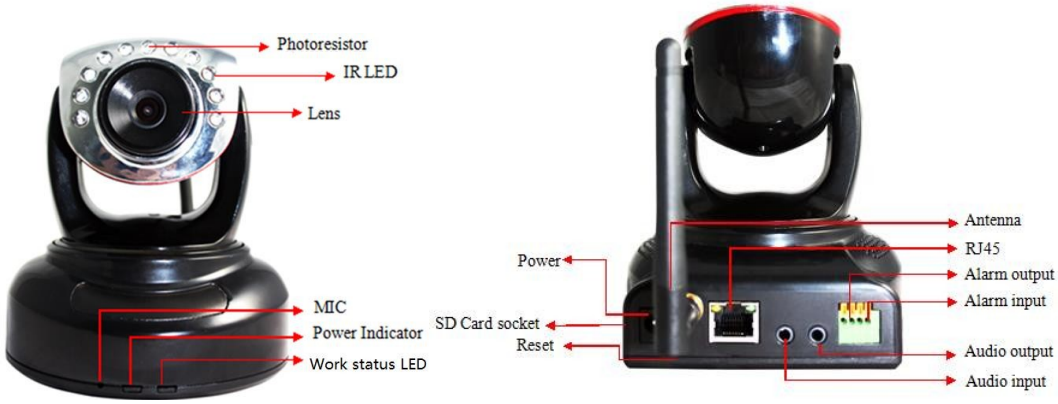

Imagen 38

Características

- Resolución máxima 720P, soporta sonido bidireccional e integra micrófono
- Incluye modulo WIFI compatible con redes 802.11b/g/n, para conexión con su router

- Angulo rotación 340 horizontal y 90º vertical
- IR_CUT, lente 3.6mm
- 10 leds de luz infrarroja con alcance hasta 6 metros en visión nocturna
- Conexiones de entrada / salida de alarma para conexiones exteriores
- Conexiones de entrada / salida de alarma para conexiones exteriores
- Led de estado indica:
  - Parpadeo normal: (1 vez por segundo) india el dispositivo funciona con normalidad y la cámara esta conectada con cable
  - Siempre encendido: La cámara esta buscando redes WPS
  - Rápido: (3 veces por segundo) indica la cámara esta conectada mediante WIFI

1. Este manual puede tener algunas diferencias con su cámara. Si necesita ayuda consulte nuestro soporte técnico
2. Este manual es actualizado continuamente, el fabricante se reserva el derecho de modificarlo sin previo aviso